U. I. C. C.
JAN 6 1977
LIBRARY

Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 282

PREMIER SEMESTRE 1976

MAI-JUIN

D — SCIENCES NATURELLES

Bibliothèque des Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

ACCC C
JAN C.017
LIBRARY

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 082

PREMIER SEMESTRE 1876

MAI-JUIN

D — SCIENCES NATURELLES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 282

MAI-JUIN 1976

SÉRIE D. – SCIENCES NATURELLES

I. – PARTIE SCIENTIFIQUE

Pages

MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE, PÉDOLOGIE, PALÉONTOLOGIE

Minéralogie

Pyrolyse d'une substance modèle de kérogène (sporopollénine). Étude au microscope électronique, par M. *Michel Villey*, M^me^ *Agnès Oberlin* et M. *André Combaz*..... 1657

Sur deux variétés de diaspore, par MM. *Robert Gout* et *Raoul Jauberthie*..... 1697

Identification de la stilpnomélane dans un granite à riébeckite de la région d'Evisa (Corse), par MM. *Jean-Pierre Quin* et *Zdenek Johan*..... 1701

Sur les minéraux d'étain dans les amas sulfurés massifs : découvertes récentes, inventaire, gîtologie, par M^lle^ *Françoise Aye* et M. *Paul Picot*..... 1909

Métallogénie

Rôle possible du mécanisme transgressif dans la genèse des gîtes marins de fer et de manganèse. Un exemple ordovicien (Sierra de Caurel, Lugo, Espagne), par M. *Jean-Jacques Guillou*..... 2021

Géochimie

Présence d'une phase amorphe relativement importante dans le complexe d'altération issu de l'évolution superficielle de gabbros dioritiques en région tempérée humide. Analogies et différences avec celle contenue dans les andosols de ces mêmes régions, par MM. *Jean Dejou*, *Jacques Guyot* et *Jean Trichet*.. 1577

Age de l'Etna, déterminé par la méthode du déséquilibre radioactif $^{230}Th/^{238}U$, par MM. *Michel Condomines* et *Jean-Claude Tanguy*..... 1661

Pages

Sur le comportement des systèmes mixtes « fer-éléments de transition » en milieu concentré et la mise en évidence d'ions hydroxo-hétéro-polynucléaires, par MM. *Ljubisa Nalovic* et *Georges Pedro*..... 1765

Fractionnement isotopique et thermodiffusion en milieu poreux pour quelques éléments importants en Géochimie, par MM. *Pierre Costesèque* et *Jacques Schott*..... 1913

Sur la nature et l'évolution des ions hydroxo-hétéro-polynucléaires caractéristiques des systèmes mixtes « fer-éléments de transition »; conséquences géochimiques, par MM. *Ljubisa Nalovic* et *Georges Pedro*.. 1917

Nouveau dispositif de dosage par spectrophotométrie d'absorption atomique de certains éléments volatils, par M^me^ *Anne-Marie de Kersabiec*, MM. *Bernard Giraud* et *Jean Nicolas*..... 2025

Géologie

Nouvelles observations sur l'âge de la série de Kotagaé et les ultrabasites qui la surmontent; incidence sur la structure du fossé de Kaboul (Afghanistan occidental), par M. *Guy Mennessier*..... 1581

Mise en évidence d'une relation génétique possible entre le volcanisme provençal et les bauxites karstiques, par MM. *Jean Nicolas* et *Pierre Bildgen*..... 1705

Présence de Lochkovien à graptolites dans le massif kabyle du Chenoua, (Algérie), par MM. *Robert Bourrouilh*, *Jochen Helms*, *Hermann Jaeger* et *Claude Lepvrier*..... 1769

Concentration actuelle de barytine par percolation à l'interface Triassocle dans le bassin de Bédarieux (France) : géologie, minéralogie, hydrogéologie, par MM. *Michel Soulié*, *Christian Joseph*, M^lle^ *Claire Rodier* et M. *Bertrand Bibent*..... 1841

Pages

Id. : géochimie, métallogénie, par MM. *Bertrand Bibent, Christian Joseph*, M^lle *Claire Rodier* et M. *Michel Soulié* 1925

La plate-forme carbonatée de l'île de Rennell (Salomon, Sud-Ouest Pacifique) est au minimum d'âge miocène moyen, par M^mes *Françoise Bourrouilh, Germaine Bizon* et M. *Paul Baumann* 1921

Observations nouvelles sur les faunes de Foraminifères des formations paléocènes supérieures et éocènes de l'Afghanistan oriental, par MM. *Guy Mennessier* et *Matthias Kaever* 1929

Sur la découverte d'un complexe ignimbritique stéphanien dans la région de Ribas de Freser (Province de Gerone, Espagne), par M^me *Nicole Morre-Biot* et M. *Jean-François Robert* 1933

Présence de composés phénoliques liés à des polyamines dans les feuilles du *Nicotiana tabacum* var. Xanthi n. c. sain. Apparition contemporaine de l'induction florale de la plante, par M. *Ferdinand Cabanne*, M^me *Josette Martin-Tanguy*, MM. *Étienne Perdrizet, Jean-Claude Vallée, Luc Grenet, Jacques Prévost* et *Claude Martin* 1959

Quelques remarques sur l'ancienne position de Madagascar par rapport à l'Afrique, par M. *Roger Andriamirado* 2041

Présence de « micronodules » de manganèse dans les sédiments marins récents de Vulcano (îles Éoliennes, Italie). Résultats préliminaires, par M. *André Monaco* et M^lle *Josette-Nathalie Valette* 2135

Nouvelle hypothèse sur la formation des Pyrénées, par MM. *Pierre Souquet* et *Francis Mediavilla* 2139

Géologie du quaternaire

Quaternaire marin et néotectonique sur la côte andalouse méridionale (Espagne), par M. *Jackie Fourniguet* 1849

Géologie structurale

Paléotectoniques jurassiques, aux confins des domaines briançonnais et Piémontais, dans les Alpes ligures, par M. *Gérard Royant* 1845

Données complémentaires sur la série prépiémontaise d'Arnasco-Castelbianco, Alpes ligures, par M. *Gérard Royant* 1937

Géologie marine

Mise en évidence de structures compressives sous-marines plio-pléistocènes dans l'arc égéen externe au large de Levkas (îles Ioniennes, Grèce), par MM. *Denis Sorel, Wladimir D. Nesteroff*, M^me *Jennifer Limond*, MM. *Francis Lemeille* et *Michel Sebrier* 2045

Thermoluminescence

Répartition spectrale de la thermoluminescence du quartz entre 325 et 636 nm, par MM. *René Mazeran* et *Jean-Pierre Ivaldi* 2123

Pétrographie

Les migmatites et la migmatitisation dans la forêt communale des Arcs (massif des Maures, Var), par M^me *Christiane Caruba*, MM. *Jean-Dominique Giraud* et *Guy Turco* 1665

Sur l'évolution magmatique de l'Etna, par M. *Jean-Claude Tanguy* 1713

Pages

Sur l'existence de laves à affinités calco-alcalines dans la région niçoise (district ligure), par MM. *Jean-Dominique Giraud* et *Guy Turco* 2037

Description d'une roche vitreuse (à composition chimique de basanite) à olivine, haüyne, clinopyroxène et analcime, mais sans plagioclase, affleurant au sud d'Apchon (Cantal), par M. *André Churlet* et M^me *Danielle Velde* 2131

Tectonique

Mise en évidence d'une discordance angulaire majeure dans des terrains précambriens au nord du flanc oriental du « synclinal de l'Itombwe » (Région du Kivu, République du Zaïre), par M. *Michel Villeneuve* .. 1709

Stratigraphie

Nouvelles données géologiques d'un secteur oriental du massif des Maures : forêt communale des Arcs (Var). Conséquences lithostratigraphiques et structurales, par M^me *Christiane Caruba*, MM. *Jean-Dominique Giraud, Marc Boucarut* et *Guy Turco* ... 1585

A propos des « argiles à silex » : les faciès silico-alumineux du Crétacé supérieur des environs de Gien (Loiret), par M. *Marcel Gigout* 1773

Comparaison entre la série de Salau (Ariège) et d'autres séries du Dévonien de la partie centrale des Pyrénées. Un caractère original de la partie inférieure du Dévonien : présence de phosphates, par M^lle *Colette Derré* et M. *Serge Krylatov* 2051

La limite Cénomanien-Turonien dans les principaux faciès du bassin occidental Portugais, par MM. *Pierre-Yves Berthou* et *Jacques Lauverjat* 2143

Stratigraphie quaternaire

Découverte du niveau de Kesselt et nouvelle interprétation stratigraphique des limons pléistocènes de Port-Morvan (Planguenoual, Côtes-du-Nord), par M. *Jean Laurent Monnier* 2055

Les conséquences stratigraphiques de la persistance en France dans le Würm ancien des Rongeurs reliques *Pliomys lenki* et *Allocricetus bursae* (*Rodentia*), par MM. *Jean Chaline* et *Jean-Claude Marquet* 1941

Sédimentologie

Sur la signification des minéraux argileux dans les sédiments de l'Aptien supérieur de Provence, par M^lle *Ghislaine Giroud d'Argoud*, MM. *Hervé Chamley* et *Jean-Pierre Masse* 1673

L'Oligocène du fossé de Saint-Maixent (Deux-Sèvres) : observations paléontologiques et pétrographiques sur les calcaires « lacustres » à attapulgite, par MM. *Jean-François Becq-Giraudon* et *Pierre Freytet* 1943

Les structures en « tipis » liées aux faciès carbonatés intertidaux et supratidaux du Lias inférieur, dans le domaine des chaînes atlasiques du Maroc, par M. *Renaud du Dresnay* 2059

Signification paléoclimatique et paléogéographique de la présence de structures en tipis, au Lias inférieur, dans le domaine des chaînes atlasiques du Maroc, par M. *Renaud du Dresnay* 2147

Spéléologie

Sur l'importance hydrogéologique et écologique des réseaux de fentes colmatées dans les massifs karstifiés, par M. *Philippe Renault* 1669

Pages

Géochronologie

Age du volcanisme dans le Cézallier (Massif Central français) et migration de l'activité volcanique en Auvergne, par MM. *Jean-Marie Cantagrel* et *André Thonat*..... 1837

Essai d'application de la méthode radiométrique au strontium aux glauconies du néogène : le problème du traitement de l'échantillon avant analyse, par MM. *Paul Pasteels*, *Piet Laga* et *Edward Keppens*... 2029

Migration des complexes subvolcaniques à structure annulaire du Niger. Conséquences, par M. *Jean-Paul Karche* et M^me^ *Michelle Vachette*..... 2033

Thermalisme et hydrologie

Sur le mécanisme hydrologique des sources thermales de Plombières (Vosges), par M. *Pierre L. Maubeuge*.. 1589

Volcanologie

Découverte d'un volcanisme acide dans le Caradoc de la région de Ribas de Freser (Province de Gerone), par MM. *Jean-François Robert* et *Jean Thiébaut*.... 2049

Pédologie

Accumulation du silicium dans les plantes vivantes en milieux pédogénétiques tempérés aérés, par MM. *François Bartoli* et *Francis Beaucire*..... 1947

Présence d'une structure annulaire en Gallura (Sardaigne septentrionale), par MM. *Patrice Bruneton*, *François Brisset*, *Jean-Jacques Cochemé*, *Jean Orsini*, *Pierre Vellutini* et *Pierre-M. Vincent*..... 2127

Paléontologie

Conséquences de la découverte du genre *Oxyaenoïdes* Matthes, sur la datation du Poudingue de Palassou, par MM. *Bernard Crochet*, *Fernand Crouzel* et M^me^ *Brigitte Lange-Badré*..... 1597

La phylogénie des Algues rouges, par M. *Alain-François Poignant*..... 1677

Relations entre Cirripèdes Operculés et Madréporaires : hypothèse de la fixation sur un Actinaire pour *Creusia phryxa* nov. sp., par M. *Daniel Pajaud*..... 1717

Indications d'âge données par les Carnivores de la formation d'Hadar (Éthiopie orientale), par M. *Francis Clark Howell* et M^me^ *Germaine Petter*..... 2063

Découverte d'une faune à *Machairodus* dans la Grotte de la Sartanette (Remoulins, Gard), par MM. *André Bonnet* et *Marius Malaval*..... 2155

Paléobotanique

Sur des organismes collectifs nouveaux du Précambrien de l'Ouest africain, par M. *Édouard Boureau*..... 1593

Paléobotanique stratigraphique

Sur la présence de végétaux fossiles du genre *Callipteris* Brong. dans le terrain houiller de la Loire, par M^lle^ *Jeanne Doubinger*, MM. *Alexis Jacob* et *Pierre Vetter*..... 2151

Paléogéographie et tectonique globale

Fragmentation du Gondwana et fermeture de la Téthys, en Afghanistan et dans les régions avoisinantes, par MM. *Jean Boulin* et *Emmanuel Bouyx*... 1777

Pages

BOTANIQUE ET BIOLOGIE VÉGÉTALE

Botanique

Sur la présence en France du *Chrysonebula holmesii* Lund (Chrysophyceae) et sur la structure de ses kystes, par M. *Alain Couté*..... 2159

Mycologie

Sur l'ultrastructure apicale de l'*Achlya bisexualis* Coker. Mise en évidence d'une activité phosphatasique acide, par MM. *Robert Dargent* et *Jorel Denisse*..... 1601

Production lipidique comparée de l'*Aspergillus ochraceus* et de *Mucor mucedo* cultivés sur un même milieu, par MM. *Michel Sancholle* et *Louis Chavant*..... 2071

Algologie

Révision de la position systématique de l'Algue parasite *Phyllosiphon arisari* Kühn d'après l'analyse spectrophotométrique de ses chlorophylles, par MM. *Jean-Claude Leclerc* et *Alain Couté*..... 2067

Ultrastructure des cellules sécrétrices des *Antithamnion* (Rhodophycées), par M^me^ *Geneviève Feldmann* et M. *Gérard Guglielmi*..... 2163

Algologie et morphogenèse végétale

Corrélations morphogènes et comportement des deux initiales filles chez le *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamouroux (Dictyotale-Phéophycée), par M^mes^ *Jeanne Gaillard* et *Marie-Thérèse l'Hardy-Halos*... 2167

Cinétique cellulaire

Nouvelles recherches sur l'inhibition des synthèses protéiques sous l'action de l'acide aurine tricarboxylique au cours du cycle cellulaire : étude sur cellules méristématiques d'*Allium sativum* L., par M^me^ *Françoise Lévy*, M^lle^ *Claude-Pierrette Bournique* et M. *Guy Deysson*..... 1951

Initiation de la synthèse de l'ADN dans les cellules des méristèmes radiculaires d'*Allium sativum* L. : Hétérogénéité des cellules G_1, par M^mes^ *Françoise Lévy*, *Marcelle Znaty-Ribsztejn*, M. *Guy Deysson* et M^me^ *Marie-Claude Benbadis*..... 2075

Cytologie végétale

Mise en évidence, en microscopie électronique, du transit de silice à la faveur des parois dans les feuilles d'*Equisetum arvense* L., par MM. *Jean Laroche* et *Daniel Robert*..... 1721

Aspects cytomorphologiques et cytochimiques de l'évolution ultrastructurale de la zone golgienne au cours de la zoïdogenèse chez l'*Ulva lactuca* L. (Chlorophycées, Ulvales), par M. *Henri Micalef*..... 1781

Sur la nature des parois sporocytaires chez les Mousses et chez quelques Ptéridophytes. Étude comparative, par MM. *Adolphe Bienfait* et *Luc Waterkeyn*..... 2079

Physiologie végétale

Stimulation de la germination de *Pinus halepensis* Mill. par administration successive d'ions mercure et chlore; recherche des mécanismes en cause, par M. *Patrick Thalouarn*..... 1857

Pages

Influence d'un apport exogène de proline sur le métabolisme aminé de *Nicotiana tabacum* var. Xanthi n. c.; rôle de la lumière et du gaz carbonique, par MM. *Jean-Claude Vallée*, *Claude Martin* et *Gérard Vansuyt* 1861

Effet exercé sur l'activité photosynthétique du *Sinapis alba* L. par une inhibition temporaire de la photorespiration se déroulant dans un air sans CO_2, par M. *Gabriel Cornic* 1955

Influence du lithium sur le degré d'ouverture et les vitesses d'ouverture et de fermeture des stomates chez le *Pelargonium X hortorum*, par MM. *Philippe Louguet* et *Michel Thellier* 2171

Cytophysiologie végétale

Culture de protoplastes de mésophylle de *Nicotiana sylvestris* Spegazzini et Comes haploïde et diploïde, par M. *Jean-Pierre Bourgin*, M^me^ *Claudine Missonier* et M. *Yves Chupeau* 1853

Sur les conditions de survie des cellules dissociées de parenchyme foliaire de *Calystegia sepium* soumises à la température de l'azote liquide, par M^me^ *Claude Leddet* 2083

Biologie végétale

Effet de la carnitine sur la croissance végétale, par MM. *Victor-Raul Villanueva*, *Roger Jacques* et M^me^ *Christiane Weinzaepfel* 2175

Biologie florale

Polymorphisme floral et stérilité mâle chez le *Silene acaulis* (L.) Jacq., par M. *Christian Bock* 1865

ZOOLOGIE, BIOLOGIE ANIMALE

Zoologie

Formules permettant de localiser l'asymétrie numérique de certains caractères trichobothriotaxiques utilisés dans la classification spécifique ou infraspécifique chez les Scorpions (Arachnides), par M. *Max Vachon*. 1681

Analyse de la physiologie endocrine par l'évolution pondérale chez la larve de *Speophyes lucidulus Delar.* (Coléoptères *Bathysciinae*), par M^me^ *Sylvie Deleurance* 1729

Système sétifère des Crustacés Décapodes. Insertion des soies sur l'exo-squelette et données générales sur leur structure cuticulaire, par M. *Pierre Drach* et M^me^ *Françoise Jacques* 1869

Variations génétiques associées à un double mode de reproduction parthénogénétique et amphimictique chez le Nématode *Meloidogyne hapla*, par MM. *Jean-Baptiste Bergé* et *Antoine Dalmasso* 2087

Sur un nouveau type de symbiose chez la Bonellie (*Bonellia viridis*, Echiurien), par M^lle^ *Catalina Bosch* 2179

La région auditive des Rongeurs sciurognathes. Caractères anatomiques fondamentaux, par M. *Jean-Pierre Parent* 2183

Zoologie expérimentale

Maturation *in vitro* de l'ovocyte de *Xenopus laevis* sous l'effet d'agents pharmacologiques du type propanolol, par M^me^ *Sabine Schorderet-Slatkine* et M. *Michel Schorderet* 1733

Pages

Entomologie

Nouveau gîte, données éthologiques et morphologiques pour une Drosophile aquatique du groupe *simulivora* Tsacas et Disney 1974 : *Drosophila gibbinsi* Aubertin 1937. (*Diptera : Drosophilidae*), par M. *Jean-Paul Gouteux* 2191

Protistologie

Activité lipolytique des Ciliés et des Bactéries du caecum des Équidés, par M^me^ *Annie Bonhomme-Florentin* 1605

Intervention des deux tomites du Tintinnide *Favella ehrenbergii* (Ciliata, Tintinnina) dans l'édification de sa lorica, par M^me^ *Michèle Laval-Peuto* 2187

Parasitologie

Les coccidioses intestinales du Lapin : comparaison du pouvoir pathogène d'*Eimeria intestinalis* avec trois autres *Eimeria*, par M. *Pierre Coudert* 2219

Neuroanatomie

Une nouvelle voie visuelle chez un Amphibien Anoure, *Discoglossus pictus*, par M^lle^ *Marie-Jeanne Picouet* et M. *Pierre Clairambault* 2195

Histochimie

Mise en évidence, par microsonde électronique et par microanalyse ionique, de localisations naturelles d'aluminium dans les noyaux de divers types cellulaires, par M. *Michel Truchet* 1785

Cytologie expérimentale

Formation de contacts intercellulaires entre des cardiomyoblastes embryonnaires de Caille et de Poulet en culture *in vitro*, par MM. *Félix Crossin* et *Georges Le Douarin* 1609

Embryologie

Dégénérescence cellulaire dans la crête apicale de l'ébauche du membre de la Tortue mauresque (*Testudo graeca* L., Chélonien), par MM. *Claude Pieau* et *Albert Raynaud* 1797

Embryologie expérimentale

Effets du DDT sur plusieurs générations de Caille. Étude statistique des taux de mortalité, de fécondation, d'éclosion, de la ponte, du poids des œufs et des Poussins, par M^mes^ *Danielle David* et *Yvonne Lutz-Ostertag* 1633

Modification, par injection de cytoplasme hétérospécifique, de la chronologie du premier clivage de l'œuf d'Amphibien, par MM. *Christian Aimar* et *Michel Delarue* 1737

La différenciation des tubes secréteurs du rein chez les Oiseaux : effets des inducteurs hétérogènes, par M. *Yvon Croisille*, M^mes^ *Madeleine Gumpel-Pinot* et *Claude Martin* 1987

Physiologie

Action de l'hormone cérébrale des Néréidiens sur les synthèses d'acides nucléiques au cours de la spermatogenèse, par M. *Marc Bertout* 1613

L'auto-administration intraveineuse d'insuline chez le Rat, par M. *Jacques Jouhaneau* 1685

Pages

Effets de la section du nerf récurrent sur l'activité mitotique de l'intestin moyen larvaire de *Leucophaea maderae* (Insecte, Dictyoptère), par MM. *Abdelkader Boufersaoui* et *Gilbert Matz* 1789

Fistule de la poche gastrique totale isolée chez le Rat, par M. *Van Hung Le* 1963

Milieu synthétique pour la survie et la maturation des gamètes et pour la culture de l'œuf fécondé, par M. *Yves Menezo* 1967

Variation saisonnière du taux de 25-hydroxycholécalciférol dans le sang du cordon de l'enfant nouveau-né, par M. *André Frédérich*, M^mes *Michèle Romand-Monnier*, *Bernadette Loras* et M. *Martial Dumont* ... 2203

Physiologie des Insectes

Étude de l'attraction primaire et secondaire chez les Phloeosinus (Coléoptères *Scolytidae*), par M. *Constantin Chararas* 1793

Le comportement de ponte de la Bruche du Haricot en présence d'extrait de plante-hôte. Mise en évidence d'interactions gustatives et tactiles, par M. *Jean Pouzat* 1971

Influence d'un mimétique de l'hormone juvénile sur le fonctionnement ovarien des femelles de *Labidura riparia* (Insecte, Dermaptère) privées de *pars-intercerebralis*, par M. *Michel Breuzet* 2095

Conséquences de l'ablation de la spermathèque ou de la bourse copulatrice sur la reproduction de la Teigne du Poireau, *Acrolepiopsis* (*Acrolepia*) *assectella* Zell. (Lepidoptera), par M. *Éric Thibout* 2199

Physiologie des Invertébrés

Effets de l'ablation des pédoncules oculaires sur les organes Y du Crabe *Pachygrapsus marmoratus*, par M. *Claude Bressac* 1873

Composition protéique de l'hémolymphe des Crabes *Carcinus mediterraneus* Czerniavsky, sains ou parasités par *Sacculina carcini* Thompson, par M^mes *Nicole Andrieux*, *Josette Berreur-Bonnenfant* et *Charmaine Herberts* 2091

Endocrinologie

Épiphysectomie et castration précoces chez la Ratte Wistar, par M^me *Annie Slama-Scemama* 1741

Métabolisme du glycogène placentaire. Étude biochimique dans le placenta humain en fonction de l'âge gestationnel et du mode d'obtention, par M^mes *Annie Auguy*, *Françoise Mondon* et *Lise Cedard* 1801

Étude de la demi-vie du sulfate de déhydroépiandrostérone (DHAS) au cours de la grossesse, par M^me *Hélène Cohen* et M. *Marc Cohen* 1975

Mise en évidence d'une protéine microtubulaire (tubuline) dans le cytosol de la parathyroïde de Porc, par MM. *Cyrille Bader*, *Jean-Dominique Monet*, *Jacques Chanard* et *Jean-Louis Funck-Brentano* 2099

Sécrétion d'œstrogène ovarien induite par HCG chez la Ratte impubère hypophysectomisée, par M^me *Michèle Crumeyrolle-Arias* et M. *Pierre Aschheim* ... 2207

Évolution périnatale de la teneur surrénalienne en adrénaline et en noradrénaline chez le fœtus et le nouveau-né et chez la mère de Cobaye, par M^lle *Nicole Girves* et M. *Paul Delost* 2211

Pages

Neurochimie

Influence des ions chlore sur les paramètres cinétiques de la choline acétyltransférase du cerveau de Rat, par M^me *Youlie Spantidakis*, MM. *Jean Rossier* et *Philippe Benda* 1621

Neurophysiologie

Transmission accrue aux synapses électrotoniques et dépolarisations paroxystiques produites par le cardiazol au niveau de la cellule de Mauthner, par MM. *Étienne Labeyrie* et *Henri Korn* 1617

Neuro-endocrinologie

Mise en évidence cyto-immunologique de neurones à LH-RH chez le fœtus humain, par MM. *Claude Bugnon*, *Bertrand Bloch* et *Dominique Fellmann* 1625

Iontophorèse de la noradrénaline sur des neurones des aires septale, préoptique et hypothalamique antérieure, par M. *Bernard Carette* 1877

Biologie animale

Analyse des protéines hémocytaires d'*Astacus leptodactylus*, par M^me *Michèle Durliat* et M. *Roger Vranckx* 2215

Biologie expérimentale

Évolution des gonades transplantées homoplastiquement dans le membre d'Axolotl, sur des animaux sexuellement immatures, par M^me *Lieba Lazard* 1745

Mise en évidence de deux phases dans les synthèses d'ARN au cours de la régénération de Planaire (*Polycelis tenuis-nigra*), par M^lles *Isabelle Martelly*, *Christiane Borney* et M. *Albert Le Moigne* 1805

Action de broyats de blastèmes de régénération sur l'activité synthétique de fragments postérieurs de Planaires *Dendrocoelum lacteum*, sectionnées en arrière du pharynx, par M^me *Marie-Josèphe Sauzin-Monnot* 1885

Action des rayons X sur la mortalité des individus pubères et la fertilité des femelles chez le crustacé amphipode *Orchestia gammarellus* (Pallas) exposé aux rayons X, par M. *Bernard Saiag* 1979

Effets de la lumière artificielle, dispensée en longues photophases, sur le cycle annuel de croissance de l'Écrevisse *Orconectes limosus* (Rafinesque), par M^lle *Danielle Kracht* 2103

Biologie marine

Nutrition particulaire expérimentale de l'Anthozoaire *Cerianthus lloydi*, par MM. *Yves Tiffon* et *Philippe Boutibonnes* 1629

Océanographie biologique

Influence de la température et de la salinité sur la répartition des espèces hyponeustoniques, par M^lle *Gisèle Champalbert* 1753

Génétique

Répartition géographique des trois types de souches impliquées dans un phénomène de stérilité à déterminisme non mendélien chez *Drosophila melanogaster*, par MM. *Georges Picard*, *Alain Bucheton*, *Jean-Marc Lavige* et *Alain Pelisson* 1813

Pages

Cytogénétique

Variations de structure des chromosomes polytènes courts au sein de deux populations pyrénéennes de *Bilobella aurantiaca* Caroli (Collemboles), par M. *Henri Dalens* 1817

Dynamique des populations

Analyse structurale des populations : nouvelle approche statistique du problème de l'âge chez *Squilla mantis* (Crustacea Stomatopoda), par MM. *Jacques Badia* et *Thang Do-Chi* 1809

Pathologie des Invertébrés

Une virose de l'Huître portugaise (*Crassostrea angulata* LMK), par MM. *Michel Comps*, *Jean-Robert Bonami*, *Constantin Vago* et *Albert Campillo* 1991

Rôle du tégument et de la défense cellulaire des Coléoptères hôtes dans la spécificité des souches entomopathogènes de *Metarrhizium anisopliae* (*Fungi Imperfecti*), par MM. *Jacques Fargues*, *Pierre-Henri Robert* et *Alain Vey* 2223

BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE, TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE, MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE

Physicochimie biologique

Présence d'aluminium et de magnésium au niveau des artères et du parenchyme cérébral de malades atteints de syndrome striatonigré : étude à la microsonde de Castaing, par MM. *Serge Duckett*, *Pierre Galle*, *Raymond Escourolle* et M^me *Françoise Grey* 2115

Biophysique

Le contrôle ionique des réactions biochimiques, par MM. *Pierre Douzou* et *Patrick Maurel* 2107

Oscillations de potentiel et de courant électriques transépithéliaux sous l'effet du lithium, par MM. *Michel Thellier*, *Jean-Paul Lassalles*, M^mes *Thérèse Stelz*, *Anne Hartmann* et M. *Abdelkader Ayadi* 2111

Biologie cellulaire

Caractéristiques des potentiels transmembranaires des cardiomyoblastes de Rat nouveau-né, cultivés depuis une semaine, par M^mes *Catherine Vernimmen* et *Marie-Claude Auclair* 1749

Sur la présence de vitamine A et de rhodopsine dans l'œil de *Lineus ruber* (Hétéronémerte), par M. *Guy Vernet* 1983

Neurobiologie

Inhibition de l'inactivation sodium de la membrane nodale par la toxine II d'*Anemonia sulcata*, par MM. *Claude Bergman*, *Jean-Marc Dubois*, *Eduardo Rojas* et *Werner Rathmayer* 1881

Biochimie

Action d'un analogue de l'ATP l'adénosine 5'-hypophosphophosphate dans les réactions catalysées par l'hexokinase et la fructose 6-phosphate kinase, par MM. *Jacques Setondi*, *Pierre Remy* et *Guy Dirheimer* 1757

Pages

Étude du passage de l'acide stéarique à travers la « barrière hémato-encéphalique » et de son intégration dans les membranes cérébrales (myéline tout particulièrement), par M^me *Nicole Gozlan-Devillierre*, M^lle *Nicole Baumann* et M. *Jean-Marie Bourre* ... 1825

Sur la phéromone de piste du Termite *Schedorhinotermes lamanianus* (Sjöstedt), par MM. *Jean-Pierre Larue* et *Michel Barbier* 1897

Méthode d'isolement de 6 sous-unités de l'hémocyanine du Scorpion *Androctonus australis garzonii*, par M^me *Josette Lamy*, MM. *Jean Lamy*, *Jean-François Pensec* et *Jacques Weill* 1995

Mise en évidence d'activités nucléotide-pyrophosphatase et phosphohydrolase dans les lymphocytes normaux de Souris Balb/*c* et absence de ces activités dans les cellules tumorales YC8 et les lymphocytes d'animaux porteurs du lymphome YC8, par M^mes *Monique Barel-Ramniceanu* et *Évelyne Morel* 1999

Sur la nutrition minérale de Characées cultivées en présence d'alcalino-terreux chélatés par l'EDTA, par M^me *Léone Walter-Lévy* et M. *René Strauss* .. 2227

Biochimie analytique

Comportement des isomères optiques du tryptophane et de ses analogues structuraux inhibiteurs de la croissance bactérienne en chromatographie sur cellulose à haute cristallinité, par M. *Roger L. Munier*, M^lles *Anne-Marie Drapier* et *Christine Gervais* 1761

Biochimie microbienne

Recherches sur le catabolisme des acides phosphoniques : biodégradation de la liaison C—P par *Pseudomonas aeruginosa*, par M. *André Cassaigne*, M^me *Anne-Marie Lacoste* et M. *Eugène Neuzil* 1637

Molysmologie

Évolution de la teneur en hydrocarbures aliphatiques et naphténiques, ainsi qu'en 3.4-benzopyrène, de Moules prélevées dans une zone côtière polluée par une nappe de « fuel », par MM. *Georges Bories*, *Jacques Tulliez*, *Jean-Claude Peltier* et *Robert Fleckinger* 1641

Biologie moléculaire

Centrifugation isopycnique en gradient de métrizamide des particules ribonucléoprotéiques précurseurs des ribosomes, par M^mes *Marie-Annick Auger* et *Michèle Longuet* 1889

Rôle possible des contacts cellulaires dans l'arrêt d'un programme de différenciation chez *Dictyostelium discoideum*, par M. *Michel Darmon* 1893

Microbiologie

Variations périodiques de populations dans un système proie-prédateur : *Escherichia coli-Bdellovibrio bacteriovorus*, par M^lle *Étiennette Dulos* et M. *André Marchand* 1645

Dosage biochimique de l'exotoxine thermostable de *B. thuringiensis* d'après l'inhibition d'ARN- polymérases bactériennes, par M^lles *Huguette de Barjac* et *Marguerite-Marie Lecadet* 2119

Physiologie bactérienne

Induction gratuite de la β-D-glucuronidase d'*Escherichia coli* K 12, par M^me *Marie-Andrée Mandrand-Berthelot*, M. *Georges Novel* et M^me *Madeleine Novel* 1649

Pages

Virologie

Mise en évidence de molécules d'acide ribonucléique circulaire dans le virus Lumbo (Bunyavirus), par M. *Albert Samso*, M^lle *Michèle Bouloy* et M. *Claude Hannoun*..... 1653

Induction de polycaryocytes par le virus de la stomatite vésiculaire dans les cellules de Rat XC, par M^mes *Françoise Chany-Fournier*, *Marie-Claude Moreau* et M^lle *Manuela Valle Santos*..... 2007

Sur de puissants inhibiteurs naturels de multiplication du virus de la mosaïque du Tabac, par M^me *Josette Martin-Tanguy*, MM. *Claude Martin*, *Michel Gallet* et *Roland Vernoy*..... 2231

Parasitologie végétale

Utilisation des produits de la photosynthèse chez les plantules de *Cuscuta lupuliformis* Krock., au cours de leur vie préparasitaire, par M. *André Fer*..... 1725

Écologie parasitaire

Analyse de la végétation et détection des foyers péri-urbains de piroplasmose canine à *Babesia canis* dans la région Rhône-Alpes; bases écologiques pour une cartographie, par MM. *Bruno Gilot*, *Guy Pautou* et *Pierre-Henri Simon*..... 1821

Immunologie

Différenciation préférentielle des cellules souches hématopoïétiques chez la Souris après injection intraveineuse de BCG, par M. *Gilles Marchal*..... 1829

Induction de tolérance immunitaire par des haptènes libres non réactifs, par M. *Pierre Grabar* et M^me *Maria Juana Escribano*..... 1833

Propriétés d'antisérums anti-LH RH induits par deux immunogènes différents, par MM. *Jean-Claude Valcke*, *Louis Pique*, *François Cesselin* et *Georges Strauch*..... 1901

Pages

Facteur lymphocytaire d'activation des macrophages. Comparaison du mode de production chez l'Homme et chez la Souris, par M^lles *Marie-Anne Gougerot*, *Annie Descamps* et M^me *Alexandra Dimitriu*..... 2011

Hémorhéologie

Une nouvelle méthode de caractérisation de la viscosité sanguine, par M. *Daniel Quemada*..... 1905

PATHOLOGIE, MÉDECINE ET CHIRURGIE

Cancérologie

Transformation maligne *in vitro* de cellules de cerveau fœtal de Hamster par le benzo (*a*) pyrène, par M. *Paul Markovits*, M^me *Sarah Lévy*, MM. *Silvano Nocentini*, *André Mazabraud*, *Atanas Velizarov*, *Pritam S. Sabharwal* et *Philippe Benda*..... 2015

Médecine expérimentale et thérapeutique

Action du principe antitoxique polytissulaire (PATP) sur la Souris AKR génétiquement leucémique traitée par le para-di-(2-chloroéthyl)-1-phénylalanine (PDCPA), par M^mes *Suzanne Ratsimamanga-Urverg*, *Marie Nigeon-Dureuil* et M. *Albert Rakoto-Ratsimamanga*..... 1689

Erratum concernant une Note de MM. *Raymond Wey* et *Jacques Baron* : Cristallisation de silice à la surface de borosilicates vitreux recuits (t. 282, série D, 1976, p. 251)..... 1695

Biochimie médicale

Corrélation entre l'âge, l'artériosclérose et l'activité élastinolytique de la paroi aortique humaine, par MM. *William Hornebeck*, *Jean-Claude Derouette*, *Jacques Roland*, *François Châtelet*, *Hubert Bouissou* et *Ladislas Robert*..... 2003

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/academie-des-sciences-comptes-rendus-biologies_may-june-1976_282_contents

II. — AUTEURS

MM. Pages

A

AIMAR (Christian) et Michel DELARUE. — Modification, par injection de cytoplasme hétérospécifique, de la chronologie du premier clivage de l'œuf d'Amphibien 1737

ANDRIAMIRADO (Roger). — Quelques remarques sur l'ancienne position de Madagascar par rapport à l'Afrique 2041

ANDRIEUX (M^me Nicole), M^mes Josette BERREUR-BONNENFANT et Charmaine HERBERTS. — Composition protéique de l'hémolymphe des Crabes *Carcinus mediterraneus* Czerniavsky, sains ou parasités par *Sacculina carcini* Thompson 2091

ASCHHEIM (Pierre). — Voir *Crumeyrolle-Arias* (M^me *Michèle*) 2207

AUCLAIR (M^me Marie-Claude). — Voir *Vernimmen* (M^me *Catherine*) 1749

AUGER (M^me Marie-Annick) et M^me Michèle LONGUET. — Centrifugation isopycnique en gradient de métrizamide des particules ribonucléoprotéiques précurseurs des ribosomes 1889

AUGUY (M^me Annie), M^mes Françoise MONDON et Lise CEDARD. — Métabolisme du glycogène placentaire. Étude biochimique dans le placenta humain en fonction de l'âge gestationnel et du mode d'obtention 1801

AYADI (Abdelkader). — Voir *Thellier* (*Michel*) et *divers* 2111

AYE (M^lle Françoise) et M. Paul PICOT. — Sur les minéraux d'étain dans les amas sulfurés massifs : découvertes récentes, inventaire, gîtologie 1909

B

BADER (Cyrille), Jean-Dominique MONET, Jacques CHANARD et Jean-Louis FUNCK-BRENTANO. — Mise en évidence d'une protéine microtubulaire (tubuline) dans le cytosol de la parathyroïde de Porc. 2099

BADIA (Jacques) et THANG DO-CHI. — Analyse structurale des populations : nouvelle approche statistique du problème de l'âge chez *Squilla mantis* (Crustacea Stomatopoda) 1809

BARBIER (Michel). — Voir *Larue* (*Jean-Pierre*) 1897

BAREL-RAMNICEANU (M^me Monique), M^me Évelyne MOREL. — Mise en évidence d'activité nucléotide-pyrophosphatase et phosphohydrolase dans les lymphocytes normaux de Souris Balb/*c* et absence de ces activités dans les cellules tumorales YC8 et les lymphocytes d'animaux porteurs du lymphome YC8 1999

BARJAC (M^lle Huguette de) et M^lle Marguerite-Marie LECADET. — Dosage biochimique de l'exotoxine thermostable de *B. thuringiensis* d'après l'inhibition d'ARN-polymérases bactériennes 2119

BARON (Jacques) — Voir *Wey* (*Raymond*) 1695

BARTOLI (François) et Francis BEAUCIRE. — Accumulation du silicium dans les plantes vivantes en milieux pédogénétiques tempérés aérés 1947

MM. Pages

BAUMANN (M^lle Nicole). — Voir *Gozlan-Devillierre* (M^me *Nicole*) et *divers* 1825

BAUMANN (Paul). — Voir *Bourrouilh* (M^me *Françoise*) et *divers* 1921

BEAUCIRE (Francis). — Voir *Bartoli* (*François*) 1947

BECQ-GIRAUDON (Jean-François) et Pierre FREYTET. — L'Oligocène du fossé de Saint-Maixent (Deux-Sèvres) : observations paléontologiques et pétrographiques sur les calcaires « lacustres » à attapulgite 1943

BENBADIS (M^me Marie-Claude). — Voir *Lévy* (M^me *Françoise*) et *divers* 2075

BENDA (Philippe). — Voir *Markovits* (*Paul*) et *divers* 2015

— Voir *Spantidakis* (M^me *Youlie*) et *divers* 1621

BERGÉ (Jean-Baptiste) et Antoine DALMASSO. — Variations génétiques associées à un double mode de reproduction parthénogénétique et amphimictique chez le Nématode *Meloidogyne hapla* 2087

BERGMAN (Claude), Jean-Marc DUBOIS, Eduardo ROJAS et Werner RATHMAYER. — Inhibition de l'inactivation sodium de la membrane nodale par la toxine II d'*Anemonia sulcata* 1881

BERREUR-BONNENFANT (M^me Josette). — Voir *Andrieux* (M^me *Nicole*) et *divers* 2091

BERTHOU (Pierre-Yves) et Jacques LAUVERJAT. — La limite Cénomanien-Turonien dans les principaux faciès du bassin occidental Portugais 2143

BERTOUT (Marc). — Action de l'hormone cérébrale des Néréidiens sur les synthèses d'acides nucléiques au cours de la spermatogenèse 1613

BIBENT (Bertrand). — Voir *Soulié* (*Michel*) et *divers* .. 1841

BIBENT (Bertrand), Christian JOSEPH, M^lle Claire RODIER et M. Michel SOULIÉ. — Concentration actuelle de barytine par percolation à l'interface Triasocle dans le bassin de Bédarieux (France) : géochimie, métallogénie 1925

BIENFAIT (Adolphe) et Luc WATERKEYN. — Sur la nature des parois sporocytaires chez les Mousses et chez quelques Ptéridophytes. Étude comparative .. 2079

BILDGEN (Pierre). — Voir *Nicolas* (*Jean*) 1705

BIZON (M^me Germaine). — Voir *Bourrouilh* (M^me *Françoise*) et *divers* 1921

BLOCH (Bertrand). — Voir *Bugnon* (*Claude*) et *divers* .. 1625

BOCK (Christian). — Polymorphisme floral et stérilité mâle chez le *Silene acaulis* (L.) Jacq 1865

BONAMI (Jean-Robert). — Voir *Comps* (*Michel*) et *divers* 1991

BONHOMME-FLORENTIN (M^me Annie). — Activité lipolytique des Ciliés et des Bactéries du caecum des Équidés 1605

BONNET (André) et Marius MALAVAL. — Découverte d'une faune à *Machairodus* dans la Grotte de la Sartanette (Remoulins, Gard) 2155

MM. Pages

BORIES (Georges), Jacques TULLIEZ, Jean-Claude PELTIER et Robert FLECKINGER. — Évolution de la teneur en hydrocarbures aliphatiques et naphténiques, ainsi qu'en 3.4-benzopyrène, de Moules prélevées dans une zone côtière polluée par une nappe de « fuel » 1641

BORNEY (M^lle Christiane). — Voir *Martelly* (M^lle *Isabelle*) et *divers* 1805

BOSCH (M^lle Catalina). — Sur un nouveau type de symbiose chez la Bonellie (*Bonellia viridis*, Echiurien) 2179

BOUCARUT (Marc). — Voir *Caruba* (M^me *Christiane*) et *divers* 1585

BOUFERSAOUI (Abdelkader) et Gilbert MATZ. — Effets de la section du nerf récurrent sur l'activité mitotique de l'intestin moyen larvaire de *Leucophaea maderae* (Insecte, Dictyoptère) 1789

BOUISSOU (Hubert). — Voir *Hornebeck* (*William*) et *divers* 2003

BOULIN (Jean) et Emmanuel BOUYX. — Fragmentation du Gondwana et fermeture de la Téthys, en Afghanistan et dans les régions avoisinantes 1777

BOULOY (M^lle Michèle). — Voir *Samso* (*Albert*) et *divers* 1653

BOUREAU (Édouard). — Sur des organismes collectifs nouveaux du Précambrien de l'Ouest africain ... 1593

BOURGIN (Jean-Pierre), M^me Claudine MISSONIER et M. Yves CHUPEAU. — Culture de protoplastes de mésophylle de *Nicotiana sylvestris* et Comes haploïde et diploïde 1853

BOURNIQUE (M^lle Claude-Pierrette). — Voir *Lévy* (M^me *Françoise*) et *divers* 1951

BOURRE (Jean-Marie). — Voir *Gozlan-Devillierre* (M^me *Nicole*) et *divers* 1825

BOURROUILH (M^me Françoise), M^me Germaine BIZON et M. Paul BAUMANN. — La plate-forme carbonatée de l'île de Rennell (Salomon, Sud-Ouest Pacifique) est au minimum d'âge miocène moyen ... 1921

BOURROUILH (Robert), Jochen HELMS, Hermann JAEGER et Claude LEPVRIER. — Présence de Lochkovien à graptolites dans le massif kabyle du Chenoua, (Algérie) 1769

BOUTIBONNES (Philippe). — Voir *Tiffon* (*Yves*) 1629

BOUYX (Emmanuel). — Voir *Boulin* (*Jean*) 1777

BRESSAC (Claude). — Effets de l'ablation des pédoncules oculaires sur les organes Y du Crabe *Pachygrapsus marmoratus* 1873

BREUZET (Michel). — Influence d'un mimétique de l'hormone juvénile sur le fonctionnement ovarien des femelles de *Labidura riparia* (Insecte, Dermaptère) privées de *pars-intercerebralis* 2095

BRISSET (François). — Voir *Bruneton* (*Patrice*) et *divers* 2127

BRUNETON (Patrice), François BRISSET, Jean-Jacques COCHEMÉ, Jean ORSINI, Pierre VELLUTINI et Pierre-M. VINCENT. — Présence d'une structure annulaire en Gallura (Sardaigne septentrionale) 2127

BUCHETON (Alain). — Voir *Picard* (*Georges*) et *divers* 1813

BUGNON (Claude), Bertrand BLOCH et Dominique FELLMANN. — Mise en évidence cyto-immunologique de neurones à LH-RH chez le fœtus humain ... 1625

MM. Pages

C

CABANNE (Ferdinand), M^me Josette MARTIN-TANGUY, MM. Étienne PERDRIZET, Jean-Claude VALLÉE, Luc GRENET, Jacques PRÉVOST et Claude MARTIN. — Présence de composés phénoliques liés à des polyamines dans les feuilles du *Nicotiana tabacum* var. Xanthi n. c. sain. Apparition contemporaine de l'induction florale de la plante ... 1959

CAMPILLO (Albert). — Voir *Comps* (*Michel*) et *divers* 1991

CANTAGREL (Jean-Marie) et André THONAT. — Age du volcanisme dans le Cézallier (Massif Central français) et migration de l'activité volcanique en Auvergne 1837

CARETTE (Bernard). — Iontophorèse de la noradrénaline sur des neurones des aires septale, préoptique et hypothalamique antérieure 1877

CARUBA (M^me Christiane), MM. Jean-Dominique GIRAUD, Marc BOUCARUT et Guy TURCO. — Nouvelles données géologiques d'un secteur oriental du massif des Maures : forêt communale des Arcs (Var). Conséquences lithostratigraphiques et structurales 1585

CARUBA (M^me Christiane), MM. Jean-Dominique GIRAUD et Guy TURCO. — Les migmatites et la migmatitisation dans la forêt communale des Arcs (massif des Maures, Var) 1665

CASSAIGNE (André), M^me Anne-Marie LACOSTE et M. Eugène NEUZIL — Recherches sur le catabolisme des acides phosphoniques : biodégradation de la liaison C—P par *Pseudomonas aeruginosa* 1637

CEDARD (M^me Lise). — Voir *Auguy* (M^me *Annie*) et *divers* 1801

CESSELIN (François). — Voir *Valcke* (*Jean-Claude*) et *divers* 1901

CHALINE (Jean) et Jean-Claude MARQUET. — Les conséquences stratigraphiques de la persistance en France dans le Würm ancien des Rongeurs reliques *Pliomys lenki* et *Allocricetus bursae* (*Rodentia*) 1941

CHAMLEY (Hervé). — Voir *Giroud d'Argoud* (M^lle *Ghislaine*) et *divers* 1673

CHAMPALBERT (M^lle Gisèle). — Influence de la température et de la salinité sur la répartition des espèces hyponeustoniques 1753

CHANARD (Jacques). — Voir *Bader* (*Cyrille*) et *divers* 2099

CHANY-FOURNIER (M^me Françoise), M^me Marie-Claude MOREAU et M^lle Manuela VALLE SANTOS. — Induction de polycaryocytes par le virus de la stomatite vésiculaire dans les cellules de Rat XC 2007

CHARARAS (Constantin). — Étude de l'attraction primaire et secondaire chez les Phloeosinus (Coléoptères *Scolytidae*) 1793

CHÂTELET (François). — Voir *Hornebeck* (*William*) et *divers* 2003

CHAVANT (Louis). — Voir *Sancholle* (*Michel*) 2071

CHUPEAU (Yves). — Voir *Bourgin* (*Jean-Pierre*) et *divers* 1853

CHURLET (André) et M^me Danielle VELDE. — Description d'une roche vitreuse (à composition chimique de basanite) à olivine, haüyne, clinopyroxène et analcime, mais sans plagioclase, affleurant au sud d'Apchon (Cantal) 2131

MM. Pages

CLAIRAMBAULT (Pierre). — Voir *Picouet* (M^lle *Marie-Jeanne*) ... 2195

COCHEMÉ (Jean-Jacques). — Voir *Bruneton* (*Patrice*) et *divers* ... 2127

COHEN (M^me Hélène) et M. Marc COHEN. — Étude de la demi-vie du sulfate de déhydroépiandrostérone (DHAS) au cours de la grossesse ... 1975

COHEN (Marc). — Voir *Cohen* (M^me *Hélène*) ... 1975

COMBAZ (André). — Voir *Villey* (*Michel*) et *divers* ... 1657

COMPS (Michel), Jean-Robert BONAMI, Constantin VAGO et Albert CAMPILLO. — Une virose de l'Huître portugaise (*Crassostrea angulata* LMK) ... 1991

CONDOMINES (Michel) et Jean-Claude TANGUY. — Age de l'Etna, déterminé par la méthode du déséquilibre radioactif $^{230}Th/^{238}U$ ... 1661

CORNIC (Gabriel). — Effet exercé sur l'activité photosynthétique du *Sinapis alba* L. par une inhibition temporaire de la photorespiration se déroulant dans un air sans CO_2 ... 1955

COSTESÈQUE (Pierre) et Jacques SCHOTT. — Fractionnement isotopique et thermodiffusion en milieu poreux pour quelques éléments importants en Géochimie ... 1913

COUDERT (Pierre). — Les coccidioses intestinales du Lapin : comparaison du pouvoir pathogène d'*Eimeria intestinalis* avec trois autres *Eimeria* ... 2219

COUTÉ (Alain). — Sur la présence en France du *Chrysonebula holmesii* Lund (Chrysophyceae) et sur la structure de ses kystes ... 2159

— Voir *Leclerc* (*Jean-Claude*) ... 2067

CROCHET (Bernard), Fernand CROUZEL et M^me Brigitte LANGE-BADRÉ. — Conséquences de la découverte du genre *Oxyaenoïdes* Matthes, sur la datation du Poudingue de Palassou ... 1597

CROISILLE (Yvon), M^mes Madeleine GUMPEL-PINOT et Claude MARTIN. — La différenciation des tubes sécréteurs du rein chez les Oiseaux : effets des inducteurs hétérogènes ... 1987

CROSSIN (Félix) et Georges LE DOUARIN. — Formation de contacts intercellulaires entre des cardiomyoblastes embryonnaires de Caille et de Poulet en culture *in vitro* ... 1609

CROUZEL (Fernand). — Voir *Crochet* (*Bernard*) et *divers* ... 1597

CRUMEYROLLE-ARIAS (M^me Michèle) et M. Pierre ASCHHEIM. — Sécrétion d'œstrogène ovarien induite par HCG chez la Ratte impubère hypophysectomisée ... 2207

D

DALENS (Henri). — Variations de structure des chromosomes polytènes courts au sein de deux populations pyrénéennes de *Bilobella aurantiaca* Caroli (Collemboles) ... 1817

DALMASSO (Antoine). — Voir *Bergé* (*Jean-Baptiste*) ... 2087

DARGENT (Robert) et Jorel DENISSE. — Sur l'ultrastructure apicale de l'*Achlya bisexualis* Coker. Mise en évidence d'une activité phosphatasique acide ... 1601

DARMON (Michel). — Rôle possible des contacts cellulaires dans l'arrêt d'un programme de différenciation chez *Dictyostelium discoideum* ... 1893

MM. Pages

DAVID (M^me Danielle) et M^me Yvonne LUTZ-OSTERTAG. — Effets du DDT sur plusieurs générations de Caille. Étude statistique des taux de mortalité, de fécondation, d'éclosion, de la ponte, du poids des œufs et des Poussins ... 1633

DEJOU (Jean), Jacques GUYOT et Jean TRICHET. — Présence d'une phase amorphe relativement importante dans le complexe d'altération issu de l'évolution superficielle de gabbros dioritiques en région tempérée humide. Analogies et différences avec celle contenue dans les andosols de ces mêmes régions ... 1577

DELARUE (Michel). — Voir *Aimar* (*Christian*) ... 1737

DELEURANCE (M^me Sylvie). — Analyse de la physiologie endocrine par l'évolution pondérale chez la larve de *Speophyes lucidulus Delar.* (Coléoptères *Bathysciinae*). 1729

DELOST (Paul). — Voir *Girves* (M^lle *Nicole*) ... 2211

DENISSE (Jorel). — Voir *Dargent* (*Robert*) ... 1601

DEROUETTE (Jean-Claude). — Voir *Hornebeck* (*William*) et *divers* ... 2003

DERRÉ (M^lle Colette) et M. Serge KRYLATOV. — Comparaison entre la série de Salau (Ariège) et d'autres séries du Dévonien de la partie centrale des Pyrénées. Un caractère original de la partie inférieure du Dévonien : présence de phosphates ... 2051

DESCAMPS (M^lle Annie). — Voir *Gougerot* (M^lle *Marie-Anne*) et *divers* ... 2011

DEYSSON (Guy). — Voir *Lévy* (M^me *Françoise*) et *divers* ... 1951, 2075

DIMITRIU (M^me Alexandra). — Voir *Gougerot* (M^lle *Marie-Anne*) et *divers* ... 2011

DIRHEIMER (Guy). — Voir *Setondi* (*Jacques*) et *divers* ... 1757

DOUBINGER (M^lle Jeanne), MM. Alexis JACOB et Pierre VETTER. — Sur la présence de végétaux fossiles du genre *Callipteris* Brong. dans le terrain houiller de la Loire ... 2151

DOUZOU (Pierre) et Patrick MAUREL. — Le contrôle ionique des réactions biochimiques ... 2107

DRACH (Pierre) et M^me Françoise JACQUES. — Système sétifère des Crustacés Décapodes. Insertion des soies sur l'exo-squelette et données générales sur leur structure cuticulaire ... 1869

DRAPIER (M^lle Anne-Marie). — Voir *Munier* (*Roger L.*) et *divers* ... 1761

DRESNAY (Renaud du). — Les structures en « tipis » liées aux faciès carbonatés intertidaux et supratidaux du Lias inférieur, dans le domaine des chaînes atlasiques du Maroc ... 2059

— Signification paléoclimatique et paléogéographique de la présence de structures en tipis, au Lias inférieur, dans le domaine des chaînes atlasiques du Maroc ... 2147

DUBOIS (Jean-Marc). — Voir *Bergman* (*Claude*) et *divers* ... 1881

DUCKETT (Serge), Pierre GALLE, Raymond ESCOUROLLE et M^me Françoise GREY. — Présence d'aluminium et de magnésium au niveau des artères et du parenchyme cérébral de malades atteints de syndrome striatonigré : étude à la microsonde de Castaing ... 2115

DULOS (M^lle Étiennette) et M. André MARCHAND. — Variations périodiques de populations dans un système proie-prédateur : *Escherichia coli-Bdellovibrio bacteriovorus* ... 1645

MM. Pages

DUMONT (Martial). — Voir *Frédérich* (*André*) et *divers* ... 2203

DURLIAT (M^me^ Michèle) et M. Roger VRANCKX. — Analyse des protéines hémocytaires d'*Astacus leptodactylus* ... 2215

E

ESCOUROLLE (Raymond). — Voir *Duckett* (*Serge*) et *divers* ... 2115

ESCRIBANO (M^me^ Maria Juana). — Voir *Grabar* (*Pierre*) ... 1833

F

FARGUES (Jacques), Pierre-Henri ROBERT et Alain VEY. — Rôle du tégument et de la défense cellulaire des Coléoptères hôtes dans la spécificité des souches entomopathogènes de *Metarrhizium anisopliae* (*Fungi Imperfecti*) ... 2223

FELDMANN (M^me^ Geneviève) et M. Gérard GUGLIELMI. — Ultrastructure des cellules sécrétrices des *Antithamnion* (Rhodophycées) ... 2163

FELLMANN (Dominique). — Voir *Bugnon* (*Claude*) et *divers* ... 1625

FER (André). — Utilisation des produits de la photosynthèse chez les plantules de *Cuscuta lupuliformis* Krock., au cours de leur vie préparasitaire ... 1725

FLECKINGER (Robert). — Voir *Bories* (*Georges*) et *divers* ... 1641

FOURNIGUET (Jackie). — Quaternaire marin et néotectonique sur la côte andalouse méridionale (Espagne) ... 1849

FRÉDÉRICH (André), M^mes^ Michèle ROMAND-MONNIER, Bernadette LORAS et M. Martial DUMONT. — Variation saisonnière du taux de 25-hydroxycholécalciférol dans le sang du cordon de l'enfant nouveau-né ... 2203

FREYTET (Pierre). — Voir *Becq-Giraudon* (*Jean-François*) ... 1943

FUNCK-BRENTANO (Jean-Louis). — Voir *Bader* (*Cyrille*) et *divers* ... 2099

G

GAILLARD (M^me^ Jeanne) et M^me^ Marie-Thérèse L'HARDY-HALOS. — Corrélations morphogènes et comportement des deux initiales filles chez le *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamouroux (Dictyotale-Phéophycée) ... 2167

GALLE (Pierre). — Voir *Duckett* (*Serge*) et *divers* ... 2115

GALLET (Michel). — Voir *Martin-Tanguy* (M^me^ *Josette*) et *divers* ... 2231

GERVAIS (M^lle^ Christine). — Voir *Munier* (*Roger L.*) et *divers* ... 1761

GIGOUT (Marcel). — A propos des « argiles à silex » : les faciès silico-alumineux du Crétacé supérieur des environs de Gien (Loiret) ... 1773

GILOT (Bruno), Guy PAUTOU et Pierre-Henri SIMON. — Analyse de la végétation et détection des foyers péri-urbains de piroplasmose canine à *Babesia canis* dans la région Rhône-Alpes; bases écologiques pour une cartographie ... 1821

GIRAUD (Bernard). — Voir *Kersabiec* (M^me^ *Anne-Marie de*) et *divers* ... 2025

GIRAUD (Jean-Dominique). — Voir *Caruba* (M^me^ *Christiane*) et *divers* ... 1585, 1665

GIRAUD (Jean-Dominique) et Guy TURCO. — Sur l'existence de laves à affinités calco-alcalines dans la région niçoise (district ligure) ... 2037

GIROUD D'ARGOUD (M^lle^ Ghislaine), MM. Hervé CHAMLEY et Jean-Pierre MASSE. — Sur la signification des minéraux argileux dans les sédiments de l'Aptien supérieur de Provence ... 1673

GIRVES (M^lle^ Nicole) et M. Paul DELOST. — Évolution périnatale de la teneur surrénalienne en adrénaline et en noradrénaline chez le fœtus et le nouveau-né et chez la mère de Cobaye ... 2211

GOUGEROT (M^lle^ Marie-Anne), M^lle^ Annie DESCAMPS et M^me^ Alexandra DIMITRIU. — Facteur lymphocytaire d'activation des macrophages. Comparaison du mode de production chez l'Homme et chez la Souris ... 2011

GOUT (Robert) et Raoul JAUBERTHIE. — Sur deux variétés de diaspore ... 1697

GOUTEUX (Jean-Paul). — Nouveau gîte, données éthologiques et morphologiques pour une Drosophile aquatique du groupe *simulivora* Tsacas et Disney 1974 : *Drosophila gibbinsi* Aubertin 1937. (*Diptera : Drosophilidae*) ... 2191

GOZLAN-DEVILLIERRE (M^me^ Nicole), M^lle^ Nicole BAUMANN et M. Jean-Marie BOURRE. — Étude du passage de l'acide stéarique à travers la « barrière hémato-encéphalique » et de son intégration dans les membranes cérébrales (myéline tout particulièrement) ... 1825

GRABAR (Pierre) et M^me^ Maria Juana ESCRIBANO. — Induction de tolérance immunitaire par des haptènes libres non réactifs ... 1833

GRENET (Luc). — Voir *Cabanne* (*Ferdinand*) et *divers* ... 1959

GREY (M^me^ Françoise). — Voir *Duckett* (*Serge*) et *divers* ... 2115

GUGLIELMI (Gérard). — Voir *Feldmann* (M^me^ *Geneviève*) ... 2163

GUILLOU (Jean-Jacques). — Rôle possible du mécanisme transgressif dans la genèse des gîtes marins de fer et de manganèse. Un exemple ordovicien (Sierra de Caurel, Lugo, Espagne) ... 2021

GUMPEL-PINOT (M^me^ Madeleine). — Voir *Croisille* (*Yvon*) et *divers* ... 1987

GUYOT (Jacques). — Voir *Dejou* (*Jean*) et *divers* ... 1577

H

HANNOUN (Claude). — Voir *Samso* (*Albert*) et *divers* ... 1653

HARTMANN (M^me^ Anne). — Voir *Thellier* (*Michel*) et *divers* ... 2111

HELMS (Jochen). — Voir *Bourrouilh* (*Robert*) et *divers* ... 1769

HERBERTS (M^me^ Charmaine). — Voir *Andrieux* (M^me^ *Nicole*) et *divers* ... 2091

HORNEBECK (William), Jean-Claude DEROUETTE, Jacques ROLAND, François CHÂTELET, Hubert BOUISSOU et Ladislas ROBERT. — Corrélation entre l'âge, l'artériosclérose et l'activité élastinolytique de la paroi aortique humaine ... 2003

MM. Pages

HOWELL (Francis Clark) et Mme Germaine PETTER. — Indications d'âge données par les Carnivores de la formation d'Hadar (Éthiopie orientale) 2063

I

IVALDI (Jean-Pierre). — Voir *Mazeran* (*René*) 2123

J

JACOB (Alexis). — Voir *Doubinger* (Mlle *Jeanne*) et *divers* 2151
JACQUES (Mme Françoise). — Voir *Drach* (*Pierre*) ... 1869
JACQUES (Roger). — Voir *Villanueva* (*Victor-Raul*) et *divers* 2175
JAEGER (Hermann). — Voir *Bourrouilh* (*Robert*) et *divers* 1769
JAUBERTHIE (Raoul). — Voir *Gout* (*Robert*) 1697
JOHAN (Zdenek). — Voir *Quin* (*Jean-Pierre*) 1701
JOSEPH (Christian). — Voir *Bibent* (*Bertrand*) et *divers* 1925
— Voir *Soulié* (*Michel*) et *divers* 1841
JOUHANEAU (Jacques). — L'auto-administration intraveineuse d'insuline chez le Rat 1685

K

KAEVER (Matthias). — Voir *Mennessier* (*Guy*) 1929
KARCHE (Jean-Paul) et Mme Michelle VACHETTE. — Migration des complexes subvolcaniques à structure annulaire du Niger. Conséquences 2033
KEPPENS (Edward). — Voir *Pasteels* (*Paul*) et *divers*. 2029
KERSABIEC (Mme Anne-Marie de), MM. Bernard GIRAUD et Jean NICOLAS. — Nouveau dispositif de dosage par spectrophotométrie d'absorption atomique de certains éléments volatils 2025
KORN (Henri). — Voir *Labeyrie* (*Étienne*) 1617
KRACHT (Mlle Danielle). — Effets de la lumière artificielle, dispensée en longues photophases, sur le cycle annuel de croissance de l'Écrevisse *Orconectes limosus* (Rafinesque) 2103
KRYLATOV (Serge). — Voir *Derré* (Mlle *Colette*) 2051

L

LABEYRIE (Étienne) et Henri KORN. — Transmission accrue aux synapses électrotoniques et dépolarisations paroxystiques produites par le cardiazol au niveau de la cellule de Mauthner 1617
LACOSTE (Mme Anne-Marie). — Voir *Cassaigne* (*André*) et *divers* 1637
LAGA (Piet). — Voir *Pasteels* (*Paul*) et *divers* 2029
LAMY (Jean). — Voir *Lamy* (Mme *Josette*) et *divers*.. 1995
LAMY (Mme Josette), MM. Jean LAMY, Jean-François PENSEC et Jacques WEILL. — Méthode d'isolement de 6 sous-unités de l'hémocyanine du Scorpion *Androctonus australis garzonii* 1995
LANGE-BADRÉ (Mme Brigitte). — Voir *Crochet* (*Bernard*) et *divers* 1597
LAROCHE (Jean) et Daniel ROBERT. — Mise en évidence, en microscopie électronique, du transit de silice à la faveur des parois dans les feuilles d'*Equisetum arvense* L 1721
LARUE (Jean-Pierre) et Michel BARBIER. — Sur la phéromone de piste du Termite *Schedorhinotermes lamanianus* (Sjöstedt) 1897

MM. Pages

LASSALLES (Jean-Paul). — Voir *Thellier* (*Michel*) et *divers* 2111
LAUVERJAT (Jacques). — Voir *Berthou* (*Pierre-Yves*) 2143
LAVAL-PEUTO (Mme Michèle). — Intervention des deux tomites du Tintinnide *Favella ehrenbergii* (Ciliata, Tintinnina) dans l'édification de sa lorica. 2187
LAVIGE (Jean-Marc). — Voir *Picard* (*Georges*) et *divers* 1813
LAZARD (Mme Lieba). — Évolution des gonades transplantées homoplastiquement dans le membre d'Axolotl, sur des animaux sexuellement immatures 1745
LECADET (Mlle Marguerite-Marie). — Voir *Barjac* (Mlle *Huguette de*) 2119
LECLERC (Jean-Claude) et Alain COUTÉ. — Révision de la position systématique de l'Algue parasite *Phyllosiphon arisari* Kühn d'après l'analyse spectrophotométrique de ses chlorophylles 2067
LEDDET (Mme Claude). — Sur les conditions de survie des cellules dissociées de parenchyme foliaire de *Calystegia sepium* soumises à la température de l'azote liquide 2083
LE DOUARIN (Georges). — Voir *Crossin* (*Félix*) 1609
LEMEILLE (Francis). — Voir *Sorel* (*Denis*) et *divers*.. 2045
LE MOIGNE (Albert). — Voir *Martelly* (Mlle *Isabelle*) et *divers* 1805
LEPVRIER (Claude). — Voir *Bourrouilh* (*Robert*) et *divers* 1769
LÉVY (Mme Françoise), Mlle Claude-Pierrette BOURNIQUE et M. Guy DEYSSON. — Nouvelles recherches sur l'inhibition des synthèses protéiques sous l'action de l'acide aurine tricarboxylique au cours du cycle cellulaire : étude sur cellules méristématiques d'*Allium sativum* L 1951
LÉVY (Mme Françoise), Mme Marcelle ZNATY-RIBSZTEJN, M. Guy DEYSSON et Mme Marie-Claude BENBADIS. — Initiation de la synthèse de l'ADN dans les cellules des méristèmes radiculaires d'*Allium sativum* L. : Hétérogénéité des cellules G_1. 2075
LÉVY (Mme Sarah). — Voir *Markovits* (*Paul*) et *divers* 2015
L'HARDY-HALOS (Mme Marie-Thérèse). — Voir *Gaillard* (Mme *Jeanne*) 2167
LIMOND (Mme Jennifer). — Voir *Sorel* (*Denis*) et *divers* 2045
LONGUET (Mme Michèle). — Voir *Auger* (Mme *Marie-Annick*) 1889
LORAS (Mme Bernadette). — Voir *Frédérich* (*André*) et *divers* 2203
LOUGUET (Philippe) et Michel THELLIER. — Influence du lithium sur le degré d'ouverture et les vitesses d'ouverture et de fermeture des stomates chez le *Pelargonium X hortorum* 2171
LUTZ-OSTERTAG (Mme Yvonne). — Voir *David* (Mme *Danielle*) 1633

M

MALAVAL (Marius). — Voir *Bonnet* (*André*) 2155
MANDRAND-BERTHELOT (Mme Marie-Andrée), M. Georges NOVEL et Mme Madeleine NOVEL. — Induction gratuite de la β-D-glucuronidase d'*Escherichia coli* K 12 1649

MM. Pages

MARCHAL (Gilles). — Différenciation préférentielle des cellules souches hématopoïétiques chez la Souris après injection intraveineuse BCG ... 1829

MARCHAND (André). — Voir *Dulos* (M^lle *Étiennette*) ... 1645

MARKOVITS (Paul), M^me Sarah LÉVY, MM. Silvano NOCENTINI, André MAZABRAUD, Atanas VELIZAROV, Pritam S. SABHARWAL et Philippe BENDA. — Transformation maligne *in vitro* de cellules de cerveau fœtal de Hamster par le benzo (*a*) pyrène ... 2015

MARQUET (Jean-Claude). — Voir *Chaline* (*Jean*) ... 1941

MARTELLY (M^lle Isabelle), M^lle Christiane BORNEY et M. Albert LE MOIGNE. — Mise en évidence de deux phases dans les synthèses d'ARN au cours de la régénération de Planaire (*Polycelis tenuis-nigra*) ... 1805

MARTIN (Claude). — Voir *Cabanne* (*Ferdinand*) et *divers* ... 1959

— Voir *Martin-Tanguy* (M^me *Josette*) et *divers* ... 2231

— Voir *Vallée* (*Jean-Claude*) et *divers* ... 1861

MARTIN (M^me Claude). — Voir *Croisille* (*Yvon*) et *divers* ... 1987

MARTIN-TANGUY (M^me Josette). — Voir *Cabanne* (*Ferdinand*) et *divers* ... 1959

MARTIN-TANGUY (M^me Josette), MM. Claude MARTIN, Michel GALLET et Roland VERNOY. — Sur de puissants inhibiteurs naturels de multiplication du virus de la mosaïque du Tabac ... 2231

MASSE (Jean-Pierre). — Voir *Giroud d'Argoud* (M^lle *Ghislaine*) et *divers* ... 1673

MATZ (Gilbert). — Voir *Boufersaoui* (*Abdelkader*) ... 1789

MAUBEUGE (Pierre L.). — Sur le mécanisme hydrologique des sources thermales de Plombières (Vosges) ... 1589

MAUREL (Patrick). — Voir *Douzou* (*Pierre*) ... 2107

MAZABRAUD (André). — Voir *Markovits* (*Paul*) et *divers* ... 2015

MAZERAN (René) et Jean-Pierre IVALDI. — Répartition spectrale de la thermoluminescence du quartz entre 325 et 636 nm ... 2123

MEDIAVILLA (Francis). — Voir *Souquet* (*Pierre*) ... 2139

MENEZO (Yves). — Milieu synthétique pour la survie et la maturation des gamètes et pour la culture de l'œuf fécondé ... 1967

MENNESSIER (Guy). — Nouvelles observations sur l'âge de la série de Kotagaé et les ultrabasites qui la surmontent; incidence sur la structure du fossé de Kaboul (Afghanistan occidental) ... 1581

MENNESSIER (Guy) et Matthias KAEVER. — Observations nouvelles sur les faunes de Foraminifères des formations paléocènes supérieures et éocènes de l'Afghanistan oriental ... 1929

MICALEF (Henri). — Aspects cytomorphologiques et cytochimiques de l'évolution ultrastructurale de la zone golgienne au cours de la zoïdogenèse chez l'*Ulva lactuca* L. (Chlorophycées, Ulvales) ... 1781

MISSONIER (M^me Claudine). — Voir *Bourgin* (*Jean-Pierre*) et *divers* ... 1853

MONACO (André) et M^lle Josette-Nathalie VALETTE. — Présence de « micronodules » de manganèse dans les sédiments marins récents de Vulcano (îles Éoliennes, Italie). Résultats préliminaires ... 2135

MONDON (M^me Françoise). — Voir *Auguy* (M^me *Annie*) et *divers* ... 1801

MONET (Jean-Dominique). — Voir *Bader* (*Cyrille*) et *divers* ... 2099

MONNIER (Jean Laurent). — Découverte du niveau de Kesselt et nouvelle interprétation stratigraphique des limons pléistocènes de Port-Morvan (Planguenoual, Côtes-du-Nord) ... 2055

MOREAU (M^me Marie-Claude). — Voir *Chany-Fournier* (M^me *Françoise*) et *divers* ... 2007

MOREL (M^me Évelyne). — Voir *Barel-Ramniceanu* (M^me *Monique*) ... 1999

MORRE-BIOT (M^me Nicole) et M. Jean-François ROBERT. — Sur la découverte d'un complexe ignimbritique stéphanien dans la région de Ribas de Freser (Province de Gerone, Espagne) ... 1933

MUNIER (Roger L.), M^lles Anne-Marie DRAPIER et Christine GERVAIS. — Comportement des isomères optiques du tryptophane et de ses analogues structuraux inhibiteurs de la croissance bactérienne en chromatographie sur cellulose à haute cristallinité ... 1761

N

NALOVIC (Ljubisa) et Georges PEDRO. — Sur le comportement des systèmes mixtes « fer-éléments de transition » en milieu concentré et la mise en évidence d'ions hydroxo-hétéro-polynucléaires ... 1765

— Sur la nature et l'évolution des ions hydroxo-hétéro-polynucléaires caractéristiques des systèmes mixtes « fer-éléments de transition »; conséquences géochimiques ... 1917

NESTEROFF (Wladimir D.). — Voir *Sorel* (*Denis*) et *divers* ... 2045

NEUZIL (Eugène). — Voir *Cassaigne* (*André*) et *divers* ... 1637

NICOLAS (Jean). — Voir *Kersabiec* (M^me *Anne-Marie de*) et *divers* ... 2025

NICOLAS (Jean) et Pierre BILDGEN. — Mise en évidence d'une relation génétique possible entre le volcanisme provençal et les bauxites karstiques ... 1705

NIGEON-DUREUIL (M^me Marie). — Voir *Ratsimamanga-Urverg* (M^me *Suzanne*) et *divers* ... 1689

NOCENTINI (Silvano). — Voir *Markovits* (*Paul*) et *divers* ... 2015

NOVEL (Georges). — Voir *Mandrand-Berthelot* (M^me *Marie-Andrée*) et *divers* ... 1649

NOVEL (M^me Madeleine). — Voir *Mandrand-Berthelot* (M^me *Marie-Andrée*) et *divers* ... 1649

O

OBERLIN (M^me Agnès). — Voir *Villey* (*Michel*) et *divers* ... 1657

ORSINI (Jean). — Voir *Bruneton* (*Patrice*) et *divers* ... 2127

P

PAJAUD (Daniel). — Relations entre Cirripèdes Operculés et Madréporaires : hypothèse de la fixation sur un Actinaire pour *Creusia phryxa* nov. sp. ... 1717

PARENT (Jean-Pierre). — La région auditive des Rongeurs sciurognathes. Caractères anatomiques fondamentaux ... 2183

PASTEELS (Paul), Piet LAGA et Edward KEPPENS. — Essai d'application de la méthode radiométrique au strontium aux glauconies du néogène : le problème du traitement de l'échantillon avant l'analyse ... 2029

MM. Pages

PAUTOU (Guy). — Voir *Gilot* (*Bruno*) et *divers*..... 1821
PEDRO (Georges). — Voir *Nalovic* (*Ljubisa*)...1765, 1917
PELISSON (Alain). — Voir *Picard* (*Georges*) et *divers*..... 1813
PELTIER (Jean-Claude). — Voir *Bories* (*Georges*) et *divers*..... 1641
PENSEC (Jean-François). — Voir *Lamy* (M^me^ *Josette*) et *divers*..... 1995
PERDRIZET (Étienne). — Voir *Cabanne* (*Ferdinand*) et *divers*..... 1959
PETTER (M^me^ Germaine). — Voir *Howell* (*Francis Clark*)..... 2063
PICARD (Georges), Alain BUCHETON, Jean-Marc LAVIGE et Alain PELISSON. — Répartition géographique des trois types de souches impliquées dans un phénomène de stérilité à déterminisme non mendélien chez *Drosophila melanogaster*..... 1813
PICOT (Paul). — Voir *Aye* (M^lle^ *Françoise*)..... 1909
PICOUET (M^lle^ Marie-Jeanne) et M. Pierre CLAIRAMBAULT. — Une nouvelle voie visuelle chez un Amphibien Anoure, *Discoglossus pictus*..... 2195
PIEAU (Claude) et Albert RAYNAUD. — Dégénérescence cellulaire dans la crête apicale de l'ébauche du membre de la Tortue mauresque (*Testudo graeca* L., Chélonien)..... 1797
PIQUE (Louis). — Voir *Valcke* (*Jean-Claude*) et *divers*. 1901
POIGNANT (Alain-François). — La phylogénie des Algues rouges..... 1677
POUZAT (Jean). — Le comportement de ponte de la Bruche du Haricot en présence d'extrait de plante-hôte. Mise en évidence d'interactions gustatives et tactiles..... 1971
PRÉVOST (Jacques). — Voir *Cabanne* (*Ferdinand*) et *divers*..... 1959

Q

QUEMADA (Daniel). — Une nouvelle méthode de caractérisation de la viscosité sanguine..... 1905
QUIN (Jean-Pierre) et Zdenek JOHAN. — Identification de la stilpnomélane dans un granite à riébeckite de la région d'Evisa (Corse)..... 1701

R

RAKOTO-RATSIMAMANGA (Albert). — Voir *Ratsimamanga-Urverg* (M^me^ *Suzanne*) et *divers*..... 1689
RATHMAYER (Werner). — Voir *Bergman* (*Claude*) et *divers*..... 1881
RATSIMAMANGA-URVERG (M^me^ Suzanne), M^me^ Marie NIGEON-DUREUIL et M. Albert RAKOTO-RATSIMAMANGA. — Action du principe antitoxique polytissulaire (PATP) sur la Souris AKR génétiquement leucémique traitée par le paradi-(2-chloroéthyl)-1-phénylalanine (PDCPA)..... 1689
RAYNAUD (Albert). — Voir *Pieau* (*Claude*)..... 1797
REMY (Pierre). — Voir *Setondi* (*Jacques*) et *divers*... 1757
RENAULT (Philippe). — Sur l'importance hydrogéologique et écologique des réseaux de fentes colmatées dans les massifs karstifiés..... 1669
ROBERT (Daniel). — Voir *Laroche* (*Jean*)..... 1721
ROBERT (Jean-François). — Voir *Morre-Biot* (M^me^ *Nicole*)..... 1933
ROBERT (Jean-François) et Jean THIÉBAUT. — Découverte d'un volcanisme acide dans le Caradoc de la région de Ribas de Freser (Province de Gerone)... 2049
ROBERT (Ladislas). — Voir *Hornebeck* (*William*) et *divers*..... 2003

MM. Pages

ROBERT (Pierre-Henri). — Voir *Fargues* (*Jacques*) et *divers*..... 2223
RODIER (M^lle^ Claire). — Voir *Bibent* (*Bertrand*) et *divers*..... 1925
— Voir *Soulié* (*Michel*) et *divers*..... 1841
ROJAS (Eduardo). — Voir *Bergman* (*Claude*) et *divers*.. 1881
ROLAND (Jacques). — Voir *Hornebeck* (*William*) et *divers*..... 2003
ROMAND-MONNIER (M^me^ Michèle). — Voir *Frédérich* (*André*) et *divers*..... 2203
ROSSIER (Jean). — Voir *Spantidakis* (M^me^ *Youlie*) et *divers*..... 1621
ROYANT (Gérard). — Paléotectoniques jurassiques aux confins des domaines briançonnais et Piémontais, dans les Alpes ligures..... 1845
— Données complémentaires sur la série prépiémontaise d'Arnasco-Castelbianco, Alpes ligures..... 1937

S

SABHARWAL (Pritam S.). — Voir *Markovits* (*Paul*) et *divers*..... 2015
SAIAG (Bernard). — Action des rayons X sur la mortalité des individus pubères et la fertilité des femelles chez le crustacé amphipode *Orchestia gammarellus* (Pallas) exposé aux rayons X..... 1979
SAMSO (Albert), M^lle^ Michèle BOULOY et M. Claude HANNOUN. — Mise en évidence de molécules d'acide ribonucléique circulaire dans le virus Lumbo (Bunyavirus)..... 1653
SANCHOLLE (Michel) et Louis CHAVANT. — Production lipidique comparée de l'*Aspergillus ochraceus* et de *Mucor mucedo* cultivés sur un même milieu.... 2071
SAUZIN-MONNOT (M^me^ Marie-Josèphe). — Action de broyats de blastèmes de régénération sur l'activité synthétique de fragments postérieurs de Planaires *Dendrocoelum lacteum*, sectionnées en arrière du pharynx..... 1885
SCHORDERET (Michel). — Voir *Schorderet-Slatkine* (M^me^ *Sabine*)..... 1733
SCHORDERET-SLATKINE (M^me^ Sabine) et M. Michel SCHORDERET. — Maturation *in vitro* de l'ovocyte de *Xenopus laevis* sous l'effet d'agents pharmacologiques du type propranolol..... 1733
SCHOTT (Jacques). — Voir *Costesèque* (*Pierre*)..... 1913
SEBRIER (Michel). — Voir *Sorel* (*Denis*) et *divers*.... 2045
SETONDI (Jacques), Pierre REMY et Guy DIRHEIMER. — Action d'un analogue de l'ATP l'adénosine 5'-hypophosphophosphate dans les réactions catalysées par l'hexokinase et la fructose 6-phosphate kinase..... 1757
SIMON (Pierre-Henri). — Voir *Gilot* (*Bruno*) et *divers*.. 1821
SLAMA-SCEMAMA (M^me^ Annie). — Épiphysectomie et castration précoces chez la Ratte Wistar..... 1741
SOREL (Denis), Wladimir D. NESTEROFF, M^me^ Jennifer LIMOND, MM. Francis LEMEILLE et Michel SEBRIER. — Mise en évidence de structures compressives sous-marines plio-pléistocènes dans l'arc égéen externe au large de Levkas (îles Ioniennes, Grèce)..... 2045
SOULIÉ (Michel). — Voir *Bibent* (*Bertrand*) et *divers*. 1925
SOULIÉ (Michel), Christian JOSEPH, M^lle^ Claire RODIER et M. Bertrand BIBENT. — Concentration actuelle de barytine par percolation à l'interface Triassocle dans le bassin de Bédarieux (France) : géologie, minéralogie, hydrogéologie..... 1841

MM. Pages

SOUQUET (Pierre) et Francis MEDIAVILLA. — Nouvelle hypothèse sur la formation des Pyrénées... 2139

SPANTIDAKIS (M^me Youlie), MM. Jean ROSSIER et Philippe BENDA. — Influence des ions chlore sur les paramètres cinétiques de la choline acétyltransférase du cerveau de Rat... 1621

STELZ (M^me Thérèse). — Voir *Thellier* (*Michel*) et *divers*... 2111

STRAUCH (Georges). — Voir *Valcke* (*Jean-Claude*) et *divers*... 1901

STRAUSS (René). — Voir *Walter-Lévy* (M^me *Léone*). 2227

T

TANGUY (Jean-Claude). — Sur l'évolution magmatique de l'Etna... 1713

— Voir *Condomines* (*Michel*)... 1661

THALOUARN (Patrick). — Stimulation de la germination de *Pinus halepensis* Mill. par administration successive d'ions mercure et chlore; recherche des mécanismes en cause... 1857

THANG DO-CHI. — Voir *Badia* (*Jacques*)... 1809

THELLIER (Michel). — Voir *Louguet* (*Philippe*)... 2171

THELLIER (Michel), Jean-Paul LASSALLES, M^mes Thérèse STELZ, Anne HARTMANN et M. Abdelkader AYADI. — Oscillations de potentiel et de courant électriques transépithéliaux sous l'effet du lithium... 2111

THIBOUT (Éric). — Conséquences de l'ablation de la spermathèque ou de la bourse copulatrice sur la reproduction de la Teigne du Poireau, *Acrolepiopsis* (*Acrolepia*) *assectella* Zell. (Lepidoptera)... 2199

THIÉBAUT (Jean). — Voir *Robert* (*Jean-François*)... 2049

THONAT (André). — Voir *Cantagrel* (*Jean-Marie*)... 1837

TIFFON (Yves) et Philippe BOUTIBONNES. — Nutrition particulaire expérimentale de l'Anthozoaire *Cerianthus lloydi*... 1629

TRICHET (Jean). — Voir *Dejou* (*Jean*) et *divers*... 1577

TRUCHET (Michel). — Mise en évidence, par microsonde électronique et par microanalyse ionique, de localisations naturelles d'aluminium dans les noyaux de divers types cellulaires... 1785

TULLIEZ (Jacques). — Voir *Bories* (*Georges*) et *divers*.. 1641

TURCO (Guy). — Voir *Caruba* (M^me *Christiane*) et *divers*... 1585, 1665

— Voir *Giraud* (*Jean-Dominique*)... 2037

V

VACHETTE (M^me Michelle). — Voir *Karche* (*Jean-Paul*)... 2033

VACHON (Max). — Formules permettant de localiser l'asymétrie numérique de certains caractères trichobothriotaxiques utilisés dans la classification spécifique ou infraspécifique chez les Scorpions (Arachnides).. 1681

VAGO (Constantin). — Voir *Comps* (*Michel*) et *divers*... 1991

VALCKE (Jean-Claude), Louis PIQUE, François CESSELIN et Georges STRAUCH. — Propriétés d'antisérums anti-LH RH induits par deux immunogènes différents... 1901

VALETTE (M^lle Josette-Nathalie). — Voir *Monaco* (*André*)... 2135

MM. Pages

VALLÉE (Jean-Claude). — Voir *Cabanne* (*Ferdinand*) et *divers*... 1959

VALLÉE (Jean-Claude), Claude MARTIN et Gérard VANSUYT .— Influence d'un apport exogène de proline sur le métabolisme aminé de *Nicotiana tabacum* var. Xanthi n. c.; rôle de la lumière et du gaz carbonique... 1861

VALLE SANTOS (M^lle Manuela). — Voir *Chany-Fournier* (M^me *Françoise*) et *divers*... 2007

VAN HUNG LE. — Fistule de la poche gastrique totale isolée chez le Rat... 1963

VANSUYT (Gérard). — Voir *Vallée* (*Jean-Claude*) et *divers*... 1861

VELDE (M^me Danielle). — Voir *Churlet* (*André*)... 2131

VELIZAROV (Atanas). — Voir *Markovits* (*Paul*) et *divers*... 2015

VELLUTINI (Pierre). — Voir *Bruneton* (*Patrice*) et *divers*... 2127

VERNET (Guy). — Sur la présence de vitamine A et de rhodopsine dans l'œil de *Lineus ruber* (Hétéronémerte)... 1983

VERNIMMEN (M^me Catherine) et M^me Marie-Claude AUCLAIR. — Caractéristiques des potentiels transmembranaires des cardiomyoblastes de Rat nouveau-né, cultivés depuis une semaine... 1749

VERNOY (Roland). — Voir *Martin-Tanguy* (M^me *Josette*) et *divers*... 2231

VETTER (Pierre). — Voir *Doubinger* (M^lle *Jeanne*) et *divers*... 2151

VEY (Alain). — Voir *Fargues* (*Jacques*) et *divers*... 2223

VILLANUEVA (Victor-Raul), Roger JACQUES et M^me Christiane WEINZAEPFEL. — Effet de la carnitine sur la croissance végétale... 2175

VILLENEUVE (Michel). — Mise en évidence d'une discordance angulaire majeure dans des terrains précambriens au nord du flanc oriental du « synclinal de l'Itombwe » (Région du Kivu, République du Zaïre)... 1709

VILLEY (Michel), M^me Agnès OBERLIN et M. André COMBAZ. — Pyrolyse d'une substance modèle de kérogène (sporopollénine). Étude au microscope électronique... 1657

VINCENT (Pierre-M.). — Voir *Bruneton* (*Patrice*) et *divers*... 2127

VRANCKX (Roger). — Voir *Durliat* (M^me *Michèle*). 2215

W

WALTER-LÉVY (M^me Léone) et M. René STRAUSS. — Sur la nutrition minérale de Characées cultivées en présence d'alcalino-terreux chélatés par l'EDTA... 2227

WATERKEYN (Luc). — Voir *Bienfait* (*Adolphe*)... 2079

WEILL (Jacques). — Voir *Lamy* (M^me *Josette*) et *divers*. 1995

WEINZAEPFEL (M^me Christiane). — Voir *Villanueva* (*Victor-Raul*) et *divers*... 2175

WEY (Raymond) et Jacques BARON. — *Erratum* relatif à une précédente communication : Cristallisation de silice à la surface de borosilicates vitreux recuits (t. 282, série D, 1976, p. 251)... 1695

Z

ZNATY-RIBSZTEJN (M^me Marcelle). — Voir *Lévy* (M^me *Françoise*) et *divers*... 2075

Imprimerie GAUTHIER-VILLARS
70, rue de Saint-Mandé
93100 Montreuil
192778-76

Imprimé en France